第10卷 第3期 植物分类学报 Vol. X, No. 3
1965年7月 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA July, 1965

海南山毛榉科植物增补

NOTULAE AD FAGACEAS HAINANICAS

陈焕镛 譚沛祥
Woon-young Chun Pui-cheang Tam
(中国科学院华南植物研究所)

琼中柯(新种)

乔木,高16米,当年生枝具稜和浅槽,被微柔毛,老时深灰色,具不明显的皮孔。芽闊卵形,长3—4毫米,芽鳞三角状卵形,近无毛。叶聚集在小枝上部,狭椭圆形至椭圆状披針形,长6—9厘米,寬2—3厘米,上部突然漸尖,頂端鈍,基部楔形,沿叶柄下延,革質,全緣,新鮮时浅綠色,干后腹面灰褐色,背面黃褐色,老时两面无毛;在腹面中脉略凸起,側脉不甚明显,略凹陷,在背面中脉和側脉均显著凸起,平行的小脉略明显;側脉每边常为8—10(—12)条,近边緣处略弯,并分成小脉;叶柄扁,长1—1.5厘米,密被暗灰色微柔毛和短柔毛。果序长約9厘米,軸直径5—7毫米,无毛,基部以上具少数三个一簇的敗育壳斗;果二年成熟,无梗,密集在軸的上部;壳斗近圓形,寬1.5厘米,除頂部围繞花柱的孔穴外,全部包围坚果,仅在底部的中央与坚果着生,壁薄,質脆,外面暗灰色,密被微柔毛,內面紫褐色,无毛;苞片近于螺旋状排列,綫状錐形,多少蜿蜒內弯,在壳斗下部的疏离,开展,长1.5—2毫米,扩大部分寬0.7—1毫米,上部的較小,較密集,斜上弯;坚果近球形,长12—14毫米,栗色,頂端鈍头,有短而具头状柱头的宿存花柱,基部平截,除頂部被微柔毛外,全部无毛;果臍白色,微凹陷,直径8—10毫米。 果期:10月。

海南: 琼中县,密林中,陈少卿 *10865*。(模式标本——华南植物研究所)

Lithocarpus chiungchungensis Chun & Tam, sp. nov.

L. trachycarpo A. Camus proxime affinis, quo foliis majoribus petiolo glabro tereti suffultis, nervis lateralibus utrinsecus 8—10, praeterea cupularum russarum bracteis vix ultra 1 mm longis plus minus sigmoideo-incurvis diversus.

Arbor 16 m alta. Ramuli hornotini angulares sulcati puberuli vetustiores atro-grisei obscure lenticellati. Gemmae late ovoideae, 3—4 mm longae, perulis triangulari-ovatis glabrescentibus. Folia in parte superiore ramulorum aggregata, coriacea integra anguste elliptica vel elliptico-lanceolata, 6—9 cm longa, 2—3 cm lata, superne in acumen apice ipso obtusiusculo contracta, basi cuneato-decurrentia, in statu vivo laete viridia subtus pallidiora, sicca supra griseo-brunnea, costa media tenuiter elevata, nervis primariis indistinctis subimpressis, subtus ochraceo-brunnea costa nervisque forte elevatis venulis transversis bene visibilibus; nervi laterales utrinsecus saepissime 8—10 procul a margine curvati in venulas ultimas desinentes; petioli applanati dense sordide puberuli et villosuli,

1—1.5 cm longi. Spica fructifera circ. 9 cm longa, axi 5—7 mm diam. glabro supra basin cupulas abortivas perpaucas ternatim fasciculatas gerente. Fructus biennes dense aggregati sessiles. Cupula subglobosa circ. 1.5 cm diam., praeter foramen stylum circumdatum totam glandem includens, cum ea medio basi solum adhaerens, pariete tenui crustaceo, extus sordide griseo dense molliterque puberulo, intus purpureo-brunneo glabro; bracteae subspiraliter dispositae lineari-subulatae plus minus sigmoideo-incurvae, inferiores dispersae patentes, 1.5—2 mm longae parte expansa 0.7—1 mm lata, superiores minores propriores ascendentes. Glans subglobosa, 12—14 mm longa, castanea, apice obtusa stylo brevi stigmate capitato terminante apiculata, basi truncata, praeter apicem puberulam glaberrima; cicatrix alba leviter impressa, circ. 10 mm diametro.

Hainan: Chiung-Chung Hsien, in silvis densis, Oct. 1956, S. H. Chen *10865* (typus, HC).

杏叶柯，陡崖变种(新变种)

本变种与杏叶柯正种的区别是：叶緣由中部向上有稀疏、圓鈍齿，甚少为波浪状；壳斗的鱗片状苞片在下部的明显，在最上部的环状联合。

海南：西南部，密林中，刘心祈 *27622*（模式标本——华南植物研究所）；梁向日 *63364*；东方，梁宝汉 *90114*；陈汝爱、张亦明 *7729*；保亭，罗光茂 *60253*；吊罗山队 *2045*。

Lithocarpus amygdalifolius (Skan) Hayata var. **praecipitiorum** Chun var. nov.

A typo speciei foliis utrinsecus e medio sursum sparse crenato-dentatis rarissime undulatis, squamis cupulae inferioribus prominentibus, summis concrescentibus et annulas concentricas formantibus recedit.

Hainan: in silvis densis regionis austro-occidentalis frequens, S. K. Lau *27622* (typus, HC); H. Y. Liang *63364*; P. H. Liang *90114*; Y. A. Chen & B. M. Chang *7729*; K. M. Lo *60253*; Tiaolo Exped. num. *2045*.

南島椆(新种)

乔木，高达 8—13 米。果枝无毛，具不明显的細小皮孔，干后暗灰色，略粗糙。叶硬革質，形状、大小变异甚大，长椭圓形，倒卵形或长倒卵形，长 6.5—13 厘米，寬 2—4 厘米，頂部通常突然收狹成具鈍头的短尖端，有时短尖，下部不对称，沿扁平的叶柄下延，边緣中部以上有齿牙状鋸齿，上部的鋸齿疏离、較大、鈍形，两面无毛，新鮮时腹面深綠色，有光泽，背面色較淡，干后两面紅褐色；中脉中等粗，側脉纤細，8—10 条，在叶腹面不明显，在背面凸起，平行小脉仅在叶背面隐約可見；叶柄长 1.5—2 厘米，寬 2 毫米，頂部具翅状的窄边，基部膨大。果似两年成熟，单生于粗壮、长約 8—10 毫米的果軸上。壳斗闊倒圓錐状半圓形，下部漸狹，包围坚果基部 1/4—1/3，高 2 厘米，口径 2.5 厘米，壁中等厚，但質脆，外面被灰色的內面被銹色的小絨毛；寬的同心环带 5—6 条，略厚，紧貼，上部的粗齿啮，下部的近全緣；坚果椭圓形或椭圓状卵形，长 3—3.5 厘米，直径約 2.5 厘米，上部裸出的部分显著变狹，頂端和基部被微柔毛；柱座圓錐状，基部有环紋；果臍隆起，直径約 7 毫米。

海南：保亭县，同甲往文化市途中。梁向日 *64109*，1934 年 1 月 9 日，生密林中，溪畔，高 8 米，树皮灰白色，叶腹面深綠色，背面淡綠色，果綠色；同甲，毛祥山之西，梁向日 *64697*，1934 年 1 月 16 日，生疏林中，溪畔，高 13 米以上，胸径约 30 厘米，树皮灰黑色，叶腹面深綠色，有光泽，背面淡綠色，果綠色；万宁县，铜铁岭山腰，刘心祈 *28248*（模式标本——华南植物研究所），1936 年 11 月 26 日，生密林中向西山坡，高约 4 米，胸径 18 厘米。

Quercus insularis Chun & Tam, sp. nov.

Subgen. *Cyclobalanopsis* (Oerst.) Schneid.

Proxima *Q. edithae* Skan, quae differt foliis graciliter petiolatis, laminis tenuioribus siccis subtus incanis, cupulis lignosis minoribus, glandibus elliptico-cylindraceis, 3.5—4.5 cm longis.

Arbor mediocris, saepe 8—13 m alta. Ramuli fructiferi glaberrimi obscure lenticellati sicci sordide grisei verruculosi. Folia rigide coriacea quoad formam satis diversa, oblongo-elliptica vel supra medium paululum latiora vel elongato-obovata, triente inferiore oblique attenuata, 6.5—13 cm longa, 2—4 cm lata, apice saepe in acumen brevem obtusum subsubito contracta, interdum sensim acutata, basi in petiolum applanatum decurrentia, margine e medio usque ad apicem dentato-serrata, dentibus superioribus sparsioribus maioribus obtusis, utrinque glaberrima exsiccando rufo-brunnea, in statu vivo supra lucida intense viridia subtus pallidiora; costa media modice robusta nervique laterales tenues 8—10 supra haud, subtus forte prominentes venulis transversis subtus tantum visibilibus connexi; petiolus 1.5—2 cm longus circ. 2 mm latus superne quasi alatus basi tumidus. Fructus ut videtur biennis in pedunculo valido 8—10 mm longo solitarius. Cupula late hemisphaerico-obconica deorsum angustata, quartam usque tertiam partem glandis tenens, circ. 2 cm alta, ore 2.5 cm lata, pariete modice crasso sed fragili, extus griseo- intus russo-tomentella; lamellae concentricae bene evolutae 5—6 crassiusculae adpressae, superiores grosse erosae inferiores subintegrae; glans ovoidea vel elliptico-ovoidea, 3—3.5 cm longa, supra partem circumdatam manifeste angustiorem circ. 2.5 cm diametro, apice basique puberula; stylopodium conicum annulatum; cicatrix convexa, circ. 7 mm lata.

Hainan: Paoting Hsien, arb. 8 m alta, Jan. 7. 1934, H. Y. Liang *64109*; Maohsiang Shan, arb. 13 m, Jan. 16. 1934, H. Y. Liang *64697*; Wanning Hsien, Nov. 26. 1936, S. K. Lau *28248* (typus, HC).